AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 26-8-77466084

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "NORD - PAS-de-CALAIS - PICARDIE"
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX - B.P. 355 - 62022 ARRAS Cédex - Tél.: 23.09.35

Rég. recettes Dir. Dép. Agric.
13, Grand-Place - 62022 ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL
50 F

BULLETIN N° 102 - 25 AOUT 1977

PRODUITS UTILISABLES DANS LE TRAITEMENT DES SEMENCES DE CEREALES

a) Les fongicides :

Deux groupes de fongicides sont à distinguer :

- Fongicides à action de contact :

Ils assurent une protection efficace à la levée contre les champignons à contamination externe.

. Les organo-mercuriques : ils sont très actifs sur un grand nombre de champignons (carie du blé, Septorioses, Fusarioses, Charbon couvert de l'orge, Charbon nu de l'avoine, Helminthosporiose de l'orge).
Cependant, ils sont très toxiques pour l'homme et les animaux et présentent, en outre, l'inconvénient de diminuer la faculté germinative des semences blessées ou traitées depuis quelques temps. Ils sont presque tous interdits aujourd'hui, seul l'emploi du Silicate de Méthoxyéthylmercure est encore autorisé, car moins dangereux.

. Le Manèbe, le Mancozèbe et le Mancopper : ils sont efficaces sur de nombreux champignons, tout en ne risquant pas de nuire à la germination des semences.

. L'Oxyquinoléate de Cuivre : son action est insuffisante sur les charbons. Il permet de lutter contre la carie, les Fusarioses et les Septorioses.

. L'Hexachlorobenzène (H.C.B.) et le Quintozène sont spécifiques de la lutte contre la carie.

. Le Thirame, la Captane et le Carbatène : les deux premiers ne combattent que les Fusarioses ou Septorioses, le dernier n'est efficace que contre la carie.

. Le Cuivre : n'a de réelle action que contre la carie.

- Fongicides à action systémique :

Certains fongicides à action systémique peuvent atteindre des champignons situés profondément dans le grain. Il s'agit en particulier de :

. La Carboxine : elle est particulièrement intéressante contre le Charbon du blé et les charbons nu et couvert de l'orge.

. Le Thiabendazole : cette matière active est la meilleure pour lutter contre Fusarium roseum. Elle est également efficace contre Fusarium nivale, les Septorioses, la carie du blé, le Charbon couvert de l'orge, et le Charbon nu de l'avoine. Elle possède en outre une certaine action contre le Charbon du blé et le Charbon nu de l'orge.

. Le Bénomyl, le Carbendazim et le Méthylthiophanate : ils agissent sur la carie, les Fusarioses et les Septorioses.
Le Méthylthiophanate est efficace contre le charbon nu. Ces trois matières actives ne font pas l'objet d'une autorisation de vente à titre individuel mais uniquement dans des spécialités contenant d'autres fongicides autorisés.

.../...

. L'Ethirimol : il est spécifique de l'oïdium de l'orge et possède une longue rémanence. Il est nécessaire d'étalonner le semoir du fait d'une distribution ralentie des semences traitées au moyen de cette matière active.

D'une façon générale, les fongicides à action polyvalente sont à préférer à ceux dont l'action est spécifique, en raison des risques de rupture d'équilibre existant entre les champignons. Dans la pratique, le mélange des matières actives est le plus utilisé.

b) Les Insecticides :

Le Diéthion ou l'Endosulfan peuvent être utilisés contre la mouche grise. Le Diéthion, l'Endosulfan, ou le Lindane ont une certaine efficacité pour lutter contre les oscinies. Le Lindane limite les attaques de Taupins si l'infestation est inférieure à 20 larves/m2.

Les grains doivent être semés superficiellement pour permettre l'action des produits sur toute la portion de la tigelle se trouvant dans le sol. Tout traitement chimique, en cours de végétation, s'avère aléatoire contre ces ravageurs.

c) Les Corvifuges :

Ils peuvent compléter la protection des associations "fongicide et insecticide". Les produits utilisables sont l'Anthraquinone et le Diphomylguanidine.

REALISATION DU TRAITEMENT

Les poudres pour poudrage et les poudres mouillables sont les plus utilisées actuellement.

Le plus souvent le traitement est effectué industriellement dans les installations spécialisées : coopératives, groupements professionnels, entreprises privées. L'opération ainsi réalisée, permet d'obtenir un enrobage homogène des semences et d'éviter des surdosages responsables de cas de phytotoxicité et d'inefficacité.

Dans le cas où l'opération doit être réalisée sur l'exploitation, le mélange à la pelle est à proscrire car il est dangereux et la répartition du produit est insuffisante : l'utilisation de poudreuses spécialisées ou de barattes désaffectées et réservées à cet usage est à préférer. Le mélange et l'ensachage doivent se faire en plein air ou dans un local fortement ventilé. Il faut éviter de toucher les grains traités avec les mains nues, les manipulateurs doivent être revêtus de vêtements qui seront lavés après le travail et munis d'un masque à poussière ; après chaque opération, et avant toute ingestion de boisson ou d'aliments, ils doivent se laver les mains et le visage à l'eau savonneuse.

A suivre...

POMMES DE TERRE

Situation mildiou

Alors que de nombreuses parcelles ont été déjà brûlées, un nombre relativement important encore demeure en végétation. La semaine du 15 au 22 Août a été dans certaines régions marquée par des pluies notables en particulier en fin de semaine, et de nombreux brouillards favorables à de nouvelles contaminations dans les zones où existaient de petits foyers.

Des foyers se présentent à peu près partout et peut être d'une manière accrue dans les régions d'Aire sur la Lys, Petite Synthe, Rumilly, la région de Bapaume (Irles - Courcelette...) où des dégâts sur tubercules sont notés.

Pour les quelques parcelles disposant encore d'une bonne végétation dont on veut différer le défanage, la protection devra être raisonnée en fonction de la date de brûlage choisie sachant que le délai entre une période contaminatrice et une nouvelle sortie de taches (incubation) est actuellement de 7 à 10 jours.

.../...

On doit donc raisonner cas par cas la poursuite de la protection s'il y a lieu. Le défanage devra de toutes façons être effectué lorsque 5 % du feuillage est détruit par la maladie.

Autres symptômes

On note dans de nombreuses parcelles la présence de botrytis, pourriture grise. Sur foliole cette maladie atteint d'abord le sommet du limbe puis descend le long de la nervure centrale. Les "fructifications " sont grises et se présentent des deux côtés de la feuille.

On note de nombreux jaunissements de pieds et même flétrissements de folioles résultant probablement d'un mauvais état physiologique du à la présence de virus (bigarure, mosaïque...) , de nombreux plants étant virosés, (dans la proportion de 20 à 40 % parfois) lors de la plantation.

BETTERAVE

Cercosporiose

Les conditions climatiques sont demeurées localement propices à la maladie bien que l'on observe souvent des températures trop basses pour pouvoir assister à un développement important de la maladie (pour les traitements cf. bulletin N° 101 du 9 Août). Il faudra porter son attention principalement sur les cultures qui seront récoltées tardivement. Les risques demeurent actuellement localisés et faibles.

ARBORICULTURE

Les informations du bulletin N° 101 du 9 Août demeurent valables.

L'Ingénieur d'Agronomie,

C.P.P.A.P. 533 A.D.

D. CALLU

